





















مجمع الملك  
خالد بريدة :

يحيى الزهراني - جدة

اشاد الدكتور حسن بن هادي الهويمل رئيس النادي الادبي بالقصيم باهتمام صاحب السمو الملكي الامير عبدالله بن عبدالعزيز امير منطقة القصيم وتوجيه للجهات المعنية بتخصيص مكاتب ومقرات لكل من النادي الادبي وجمعية الثقافة والفنون مركز الملك خالد الحضاري ببريدة . وقال الدكتور حسن الهويمل ان هذه المبادرة لم تكن الاولى لسموه وان تكون الاخيرة فقد وجدت كل القطاعات متابة وتشجيعا من سموه وقال ان هذه الخطوة تعتبر نقلة الى الامام لانها ستكون النادي الادبي من التحرك الايجابي في مدى اكثر اتساعا واكثر مناسبة فالتخصصات الهندسية للزعماء وضعت لتغطي مختلف المجالات والادوية الانسية تهتم بالثقافات الجماعية من خلال تنفيذها للمحاضرات والندوات والامسيات من خلال اشراكها على المحلات والمهرجانات

الموسمية ووجود النادي الادبي وجمعية الثقافة والفنون بالقصيم وسط هذا الصرح الثقافي تمكن جيد من مباشرة مهامه والاعداد المسبق لها

وقال الدكتور الهويمل ان اهتمام سموه بخطة مضمينة في سلسلة الاجازات المناسبة وليس مستغربا من سموه مثل هذا الاهتمام وكل مناسبات اليه تضاهي جهود المواطنين وخاصة الاندية معهم لشكر النادي من اداء واجبه . وتوجه الدكتور الهويمل بالشكر والتقدير لسموه باسم ادباء ومفكرين منطقة القصيم

ومن جهة اخرى اشاد الاستاذ علي عبدالله الخليفة مدير فرع الجمعية بالقصيم بهذه المبادرة الايجابية من سموه وقال : ان هذا ليس غريبا على سموه لدعم مسيرة الثقافة والادب بالمنطقة واثرائها باسم جميع المهتمين بالادب والفن بالمنطقة مبادرة سموه الكريم التي تعكس اهتمام حكومة جلالة الملك المفدى وسموه في

د . صادر يونس لاصداء الكلمة :

## ثقافة .. وفن .. ورياضة



الامير عبدالله

د . حسن

عهد الامير بالادب والفنون . ويأتي اهتمام صاحب السمو الملكي الامير عبدالله في اطار اهتمامات سموه ودعمه للثقافة والفنون والادب والوصول بها الى المستوى الذي تستدعيه خطط المملكة الطموحة . والجدير بالذكر ان مركز الملك خالد الحضاري ببريدة تم الانتهاء من انشائه مؤخرا ومساحته ٦٥ مليون ريال وقطع مساحة نصف مليون متر مربع ويتكون من قاعات ضخمة للمحاضرات واستاد رياضي وثلاث قاعات كبيرة للاحتفالات وارض لمعارض الكتاب وصالة للعلماء لحلول سبعة مئرا وعرض عشرين مئرا وصالة استقبال ومكاتب لادارة المركز والنادي الادبي وجمعية الثقافة والفنون وحديقة واسعة تم فصلها بسور بناء على توجيهات صاحب السمو الملكي الامير عبدالله بن عبدالعزيز لاستخدامها العامة للمواطنين بعيدا عن المنشآت الخاصة .

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن

الامير عبدالله

الهويمل

امير القصيم

د . حسن



دواء لاذية  
الجلطة يعد  
سنة شهر

عكاظ: الاستماع  
تقوم شركتان أمريكيتان حالياً  
بمجهود مشترك لصناعة وتسويق  
دواء جديد يعتبره العلماء فتحاً في  
مجال التكنولوجيا البيولوجية فقد  
اكتشفت حديثاً في الولايات المتحدة  
مادة ينظر أن تساعد على الوقاية  
من مخاطر الإصابة القلبية التي  
تنتج عادة بالوقاية تسمى المادة  
اختصاراً T. B. A. وهي تساعد  
على تنوير الجلطات الدموية التي  
تتكون في شرايين العضلات القلبية  
والتي تؤدي إلى الهلاك بسبب  
حوصان انسجة القلب من  
الكسحين، ومن الأعراض الأولى  
التي تظهر حدوث انسداد في شرايين  
القلب شعور المصاب بالآلام حادة في  
الصدر وأحياناً تمتد تلك الآلام حتى  
الأجزاء اليسرى وأصابع القدم،  
وإذا تجددت شركة جيتي بيك  
الأمريكية في تطوير هذا الدواء فإنه  
سيصبح بإمكان المصاب أن يقي  
نفسه من التعرض لأزمة قلب فائقة  
بمقتضى بكمية معينة من مادة T. B. A.

ويقول المحللون إن تطوير هذا  
الدواء الجديد يعد فتحاً في مجال  
التكنولوجيا الوراثية حيث إن  
استخراج مادة T. B. A. يتم من  
طريق معالجة الجينات وبعض  
الجزئيات الأخرى من الخلايا وكان  
موضوع هذا الاكتشاف مجالاً  
لأبحاث عديدة قدمها العلماء  
الأمريكيون أمام المؤتمر السنوي  
الذي عقده المجلس العالمي لطب  
القلب في واشنطن خلال الشهر  
الماضي، وقد أجرت مؤسسة جيتي  
بيك التي يوجد مقرها في سان  
فرانسيسكو تجارب على هذا الدواء  
الجديد شملت ٢٠٠٠ من المصابين  
بأمراض القلب من مختلف أنحاء  
العالم وتقدمت المؤسسة بمرافقة  
الإدارة الأمريكية المكلفة بمراقبة  
الأدوية والمواد الغذائية للحصول  
على ترخيص يسمح لها بصناعة  
وتسويق الدواء الجديد ويتوقع أن  
تتلقى الآن بذلك في غضون ستة  
أشهر.



من غير الدخول  
والصروف أن هذا  
الفيضان واحد من عدة  
مواد كيميائية وأنها  
يعتقد أنها تساعد الرئة  
على الصمود في مواجهة  
المواد الضارة التي  
يستنشها المدخن  
وهناك تفسير محتمل  
لنقص مستوى فيتامين  
E في أجسام المدخنين  
وهو أنهم يستهلكون منه  
قدراً أكبر مما يستهلكه  
غير المدخنين وذلك  
لأنه في أجسامهم  
وسيلة دفاعية ضد  
هذا الفيضان من مادة  
عدم التدخين.

الفيتامين الواقي  
للرئة .. السجائر  
تأكله !

القسم العلمي  
- الاستماع -  
وجد عدد من العلماء  
أن العلاقة قوية جداً بين  
فيتامين E في الدم -  
الحرم - الكولي - زيت  
السمك - والبيس -  
وأما في الرئة ومنها  
انتفاخ الرئة الناتج عن  
تدخين السجائر وتحتوي  
وجوداً للمادة التي  
لم ينجوا النقص !

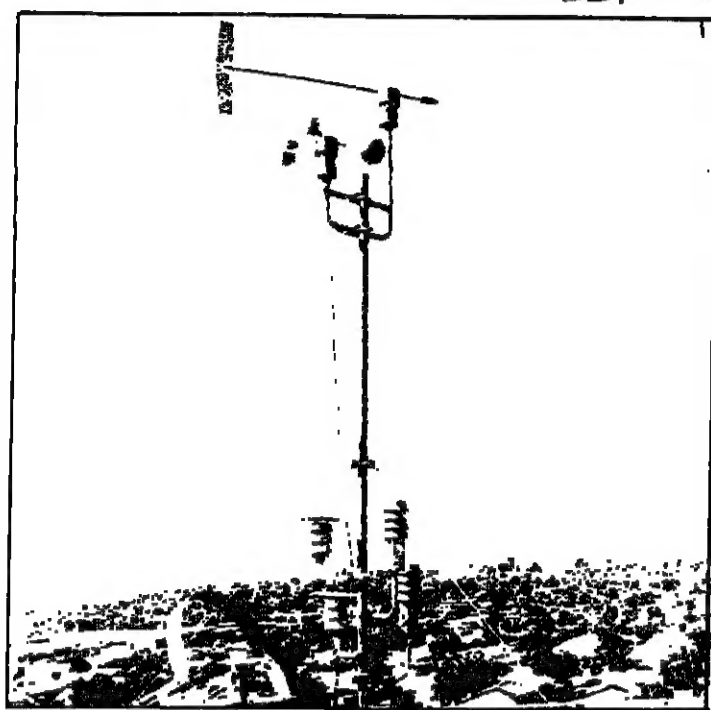


## في جامعة البترول والمعادن

## محطة أرصاد جوية متكاملة

د. محمد الحديدي : أحدث أجهزة الرصد في العالم

لوحة اليكترونية لبيان الاحوال الجوية فوراً



أجهزة فيس سرعة واتجاه الرياح ودرجة الحرارة

تميزة على غيرها على مستوى المملكة  
وفي لقاء مع الدكتور محمد الحديدي  
حول بداية هذه المحطة وأهميتها وتأثيرها  
ومدى الاستفادة منها على المستويين الداخلي  
والخارجي يقول :

أحمد عفيفي : الدمام  
خلال عامي ١٤٠٥/٤٠٣ هـ أجرت إدارة  
الطاقة بمعهد البحوث التطبيقية في جامعة  
البترول والمعادن تطويراً كبيراً على محطة  
الأرصاد الجوية التي أنشأتها الجامعة في عام  
١٣٩٩ بحيث تكاملت هذه المحطة وأصبحت

التكامل، والمتميزة على مستوى  
المملكة، لأنها تضم أحدث أجهزة  
الرصد، والمعايرة، ويتم جمع وتحليل  
وخص معلوماتها بطريقة فريدة  
ومتقدمة.  
ومن هذه المحطة تصدر نشرات  
أسبوعية عن الأحوال الجوية، وتوزع  
هذه النشرات على مستوى الجامعة،  
والجهاز موجود خارج الجامعة،  
بمهم الحصول عليها.  
وحتى الآن يصدر تصميم لوحة  
اليكترونية داخل معهد البحوث لبيان  
الأحوال الجوية بصورة فورية.

أشئت هذه المحطة في عام ١٣٩٩  
وبدا نشاطها بنوع - فقط - من  
القياسات، وكانت عملية إكمال  
المعلومات في ذلك الوقت تتم بطريقة  
يدوية ثم حدث تطور خلال السنوات  
التالية، بحيث أصبح لدى المحطة  
سبعة عشر نوعاً من القياسات وتطورت  
عملية جمع المعلومات وإكمالها، إذ  
أصبحت تتم بطريقة آلية بواسطة  
حاسب آلي صغير، مهمته جمع  
المعلومات حسب الطلب وتحليلها  
مبدئياً، وإرسالها إلى الحاسب الآلي  
الرئيسي بمركز توبيط المعلومات  
بجامعة، وهناك يتم تحليلها  
وإستخدامها في أعمال التصميم  
الخلفية.

يختر الاجتماع المديرون العامون  
بالوزارة والمساعدين الوكيلين بمناقش  
المملكة ومسؤولو التوعية الصحية.  
صرح مانه محمد الشهري مساعد  
مدير الشؤون الصحية للطب الوقائي  
بأنه سيمتد في هذا الاجتماع  
استعراض جدول التوصيات للاجتماع  
السابق الذي عقد في مدينة الباحة  
كما سيتم استعراض ما جرى تنفيذه  
في برنامج جمع عام ١٤٠٦ هـ واقتراح  
الاجتماع المنسب لبرنامج جمع عام ١٤٠٧  
في ضوء الإيجابيات والسلبيات وحصر  
من الحجاج التي يضمن فيها ليلة أو  
لنكت للقيام بالتوعية الصحية فيها.  
وناقش الاجتماع أيضاً الأعداد  
للاسرور الصحي القديم واقتراح  
إثرائه هذا العام بيوم الصحة العالمي  
٧ أبريل ١٩٨٧ الموافق  
١٤٠٧/٨/١٠ لزيادة موانع فصلها.  
كما يناقش الاجتماع مدى الترابط بين  
أنشطة مراكز الرعاية الصحية الأولية  
وإفقر التوعية الصحية في المناطق  
والعمل على توعية هذا الترابط، وكذلك  
التوعية الصحية من خلال النشاط  
البريدي كما يتم وضع التصور الشامل  
للتقرير السنوي عن نشاط التوعية  
الصحية لعام ١٤٠٦ على نطاق المملكة  
ودراسة ما قد يستند من أعمال.

دراسة علمية :

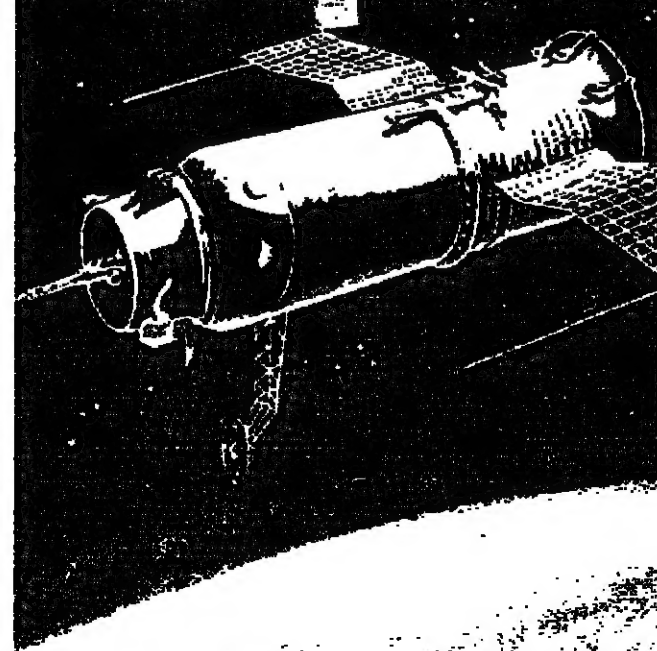
أما المعلومات التي يتم قياسها -  
فهي : درجة الحرارة - نسبة الرطوبة -  
سرعة الرياح - الرطوبة - الإشعاع  
الشمسي بأنواعه المختلفة.  
ومن المعروف أن أهمية هذه  
المعلومات يكون الهدف منها تصميم  
أجهزة الطاقة الشمسية وتقدير الحمل  
الحراري على المباني من أجل تصميم  
أجهزة التكييف واختيار المواد، وتكون  
هذه المعلومات مطلوبة أيضاً في  
التطبيقات الزراعية لتأثير النبات بالجو.  
من أنها من الأهمية بمكان لكل ماهر  
مناخ بالبيئة الحارّة، والإشعاع  
الشمسي.

أما الجهات الأكثر استفادة من  
وجود هذه المحطة فهي أكثر من جهة .  
أولاً قسم مصادر الطاقة بمعهد البحوث  
الطاقة الشمسية ودراسات الحفاظ على  
الطاقة، وكذلك دراسات البيوت المحمية  
في الزراعة ويستفيد منها في جانب ذلك  
في إدارة المايه والمقاييس والمواد وقسم  
مصادر المياه والبيئة، وقسم الهندسة  
المدنية وجهات أخرى خارج الجامعة  
مثل الشركة الشرقية للتصميم الزراعية  
والبرنامج السعودي الأمريكي المشترك  
للتعاون في الطاقة الشمسية ووزارة  
الدفاع والطيران ومركز العلوم  
والرياضيات التابع لوزارة المعارف .  
ويضيف الدكتور الحديدي قائلًا :  
أن جانباً هاماً من هذه المحطة  
مستمر بين قسم مصادر الطاقة،  
ومركز البحوث المختلفة والجامعات  
لتبادل المعلومات في هذا المجال .  
ويختتم الدكتور الحديدي قوله :  
أن هذه المحطة واحدة من المحطات

التي ستمتد لخدمة أهداف الوزارة في  
إبراز أهمية وضع القمر الصناعي تحت  
الأمانة العامة للمعاهد، في إطار عام  
١٩٩٢.

وتتولى المؤسسة الفضائية الأوربية صنع هذا القمر الصناعي . والواقع أن  
هذه العملية تعد علمي للفنيين والهندسين الفرنسيين الذين سيتولون مهمة  
أعداد أحدث الأجهزة الفضائية بروية في تاريخ ارتداد الفضاء حتى الآن . إذ  
يسقي القمر الفضائي في درجة حرارة أقل من ٢٧٠ درجة أي ناقص ٣  
درجات فقط من درجة الصفر .

وسيجني القمر الصناعي الجديد في شكل زجاجة كبيرة ارتفاعها ٢٠ سم وتترا  
وقطرها ٢٠ سم . تحتوي على ٢٠٠ لتر من صهر غاز الهليوم الخفيف  
وكثير السيوطة وسيوضع المرصد داخل هذه الزجاجة المثقبة وستزود الزجاجة  
بصفيحة شمسية عاكسة للضوء تتولى مهمة عزل القمر الصناعي عن الظروف الخارجية  
القاسية خارج الفراغ الفضائي . وستكون مهمة القمر الصناعي - المرصد -  
هي رصد مصادر أقل درجة حرارة داخل مجرتنا وخارجها وسوف يعمل القمر  
الصناعي لمدة ١٠ ساعات في اليوم ويبلغ عمره الزمني ١٨ شهراً .



## قصصنا هي عجيب يكشف المجرات البعيدة

سيفك لنا هذا المرصد عن حياة النجوم والكواكب والمجرات البعيدة  
والتيارات الكونية التي تلتها عليها خلال مختلف مراحل تطورها فضلاً عن  
اكتشاف الأجرام الباردة .  
تكاليف صنع القمر الجديد مليار فرنك فرنسي .

## الإسلام والأمن النفسي

الدين الإسلامي خير دين ارتضاه الله لعباده . لما جاء فيه من الخير  
ومعالجة الكثير من المشكلات الاجتماعية والنفسية التي يصادفها  
الإنسان في حياته فلهذا السعادة والخير لمن اتبع أوامره وأتقى عما نهى  
عنه والتمس به لن يتأذى إثمهم ويرتكب ذنوبهم .

كثيراً ما يصاب بعض الناس بمرض نفسي وهو سبب كثير من الأمراض النفسية غير  
عشما يفتقر الإنسان إلى تحقيق معنى مرض لحياته وهو سبب كثير من الأمراض النفسية غير  
الإنسان المسلم لا يشعر بهذا لأن حياته لن تذهب سدى فيفقد الحياة الأخرى وإن أعياه  
الصالح أن تضع عينه فالحاجة تنتظر الصالحين .

وقد تحدث الإسلام عن قوة التحمل لدى الإنسان وأن في الحياة مواقف صعبة نسب  
الأمراض النفسية فالإسلام يوجب القوة على التحمل ويعد الصابرين بالجنة  
فقد قال رسول الله صلى الله عليه وسلم : عبداً لأمير المؤمنين أن امرأته خير وليس ذلك  
لأحد إلا للمؤمن أن أصابته مصيبة فليقللها خيراً له وإن أصابته ضربة فليثبتها خيراً  
له .

والإسلام يربط بين الأمن النفسي وبين التقوى والالتزام بالمبادئ الإسلامية والإيمان بالله  
وملائكته وكثير من رسول الله صلى الله عليه وسلم . والفرق بينه وبينه فالإسلام يربط بين الأمن النفسي وبين  
الظوف من المستقبل فالمستقبل غير الغيب بيد الله وحده كما يطمع من قوة الظوف من  
الموت لكل أجل كتاب وأن الموت نفس تروى أجلاً وقد وعد الله المؤمنين جنات تجري من  
تحتها الأنهار كذلك فإن المؤمن يتخبر من قوة الظوف على البريق لأن البريق من عده الله بريق  
من بشاء من عباده .

وقد تحدث الإسلام عن تفكير الإنسان فيما مضى وفيما قاء في الماضي وحضره من ماض  
فيه وعاقبه بقل والإسلام يحذر ذلك قال تعالى : لا تلتفتوا على ما فاتكم ولا تمشوا على  
أثارتكم . ومن كبت الهموم والهموم ما يصاب به الكبت النفسي ومثل ذلك الإنسان الذي يمر  
بمواقف مؤلمة ومحنة تؤثر في حالته الانفعالية ويقوم بكبتها ولا يعبر عنها وهذه تسبب له حالة  
نفسية والإسلام ذكر العلاج المناسب والبلل أن الرسول صلى الله عليه وسلم سكر عن حاد  
أبنة إبراهيم وقال : أن العين تسمع أن القلب يسمع واللسان لا يسمع وما رما عن الفراق  
بإبراهيم خذونكم .

ومن أسباب الأمراض النفسية عدم استغلال الإنسان لحظاته وعدم استغلال أولئك  
الفرغ والإسلام يوجب ذلك حيث يقول الرسول صلى الله عليه وسلم : تستلهم معنى بيتك  
من الناس الصحة والفرغ .  
والترفيه من العوامل الأساسية في الصحة النفسية قال رسول الله صلى الله عليه وسلم  
: روجوا عن أنفسكم ساعة بعد ساعة فإن القلب إذا كذب عبيد .  
وقد قسمت النفس الإنسانية في الإسلام إلى ثلاث مراتب وهي متمسكة مرات النفس  
الإنسانية وهي :  
١ - النفس الأمارة بالسوء وهي التي تمثل النفس الشهوانية الدعائية القلبية قال تعالى  
: وما يأمري نفسي أن أتبع لأهواء السوء إلا ما يحذر من أن يسيء  
رجيم . يوسف ٥٢ .  
٢ - النفس النوامة وهي النفس التي تراجع صاحبها وتجاهل العبدية به أو الحق والاستغفار  
والإيمان المستقيم قال تعالى : لا أقسم بربكم إلا أقسم بالله الحليم النوراني . سورة  
القيامة ١ - ٢ .  
٣ - النفس المحزنة وهي أرقى مراتب النفس نابهاً بالله وملائكته وكثير من رسله واليو  
الأخر حيزه وشره وإتباع ما أمر الله والإنسان عما حرم الله تعالى .  
قال تعالى : يا أيها الذين آمنوا أخرجوا إلى ربكم راضية مرضية فممنز في عبادي  
وأخبر جنسي . سورة الفرق ٣٦ - ٣٧ .  
وبعد المؤمن الحق راحته النفسية في الصلاة وكان عليه الصلاة والسلام يقول ثلاثاً  
: أربحها بها بإيمان .

عبدالله دحيل الحارثي  
الأخصائي الاجتماعي بمستشفى الصحة النفسية - مالهات

## تصميم جديد

## لساعة القومون

ظهرت في الأسواق  
مؤخراً ساعة مصممة  
متعددة الوظائف تتنقل  
بينها ضد الماء وتعمل  
تحت مناخات مختلفة .  
تحتوي الساعة على  
وحيث يزودان الفواص  
بتوقيفهم أحدهما وهي  
والآخر فيس معرفة مدة  
الوقت بالساعة إلى  
التوقيت اليومي .  
أما الساعة والحزام  
والتي مصنوعة من مادة  
الساعة أيضاً على شاشة  
صغيرة عذرة الترتيب  
والوقت والشهر ويحتوي  
تحت الوقت إلى ٢٤  
ساعة أو ١٢ ساعة كما  
يمكن توقيت الساعة  
بحيث تعطي الشؤرا  
لغرفة تتراوح من دقيقة  
واحدة إلى مئة دقيقة .

الطبيب  
د. محمد الحديدي

## علاج البواسير

● ماضي أفضل الطرق لعلاج البواسير  
سالم . م . م .  
في بعض الحالات المبكرة والبسيطة فإننا نلجأ للعلاجات  
الدوائية باستعمال بعض أنواع التماسيل - البوس الجري -  
والمرام الموضعية التي تخفف من هذه الآلام وتؤدي إلى انقباض في  
الأوعية المختلفة وسفلة الحرج .  
أما في المراحل المتقدمة فإن هناك عدة طرق لعلاج الجراحي  
مثل :  
- الاستئصال الجراحي وذلك بتخثر البواسير المتدلية حتى  
عقها . ثم ربط العقد وقطع البواسير جذرياً . ويحدث هذا في ثلاث  
أماكن في فتحة الحرج وهذه الطريقة قديمة وتسبب آلاماً شديدة  
للمريض بعد العملية . كما يصحب إجراء جلسات توسيع بعد  
العملية حتى لا يحدث شق في الشفاه حول فتحة الحرج .  
- الاستئصال بالتبريد وذلك باستخدام جهاز القطع بالتبريد  
الكثير . ويؤدي المرض أيضاً من الأم شديدة بعد العملية  
ويحتاج أيضاً لإجراء جلسات توسيع تحتلها لحديث شق  
جدي .

● الحقن الموضعي للبواسير . بمرتكات السيليكين وهذه الطريقة  
لا تصلح لعلاج جميع أنواع البواسير وذلك فهي محدودة  
الاستعمال .  
- الاستئصال بالقطب وهي أحدث طريقة جراحية الآن . حيث  
يتم استعمال البواسير بجهاز شق وبدين جراحة . ولا تتسبب  
العملية سوى مقلات معدودة والتأثير للمريض أي الأم موهبة  
بعد العملية كما لإجراء المريض إلى إجراء جلسات توسيع جدي  
بعد ذلك ويكتمه عفاة المستشفى خلال يومين بعد إجراء  
العملية .

د . محمد الملم  
استشاري الجراحة العامة  
مستشفى د . فقيه - بجدة

## المجتمع الطبي

● الدكتور نبيل نظام الدين كبير أطباء  
ومدير مستشفى الشفاء بجدة شارك  
في المؤتمر الأول لجراحي الأطفال في  
البحرين الذي عقد مؤخراً في عمان  
بالاردن والذي قدمت فيه عدة أوراق علمية  
حول جميع التخصصات المتعلقة  
بجراحة الأطفال .

● حضر الدكتور فائق فاضل إخصائي  
بمستشفى الثغر بجدة من الأمعة  
الحرية ومن تخصصت السجائر والتشخيص  
ومعالجة القرحة المعوية .

● حضر الدكتور فائق فاضل إخصائي  
بمستشفى الثغر بجدة من الأمعة  
الحرية ومن تخصصت السجائر والتشخيص  
ومعالجة القرحة المعوية .

● حضر الدكتور فائق فاضل إخصائي  
بمستشفى الثغر بجدة من الأمعة  
الحرية ومن تخصصت السجائر والتشخيص  
ومعالجة القرحة المعوية .

## الخلافاات الزوجية تسبب سلس البول للاولاد

● يشيع القول إلا ارادي أثناء النوم في الأطفال أساساً  
ولكنه قد يصيب البالغين في أحوال شائعة .  
وهو عرض مزمن يصيب أسرة الطفل بالقلق إزاء تبوله في  
فرشاته كل ليلة أو عدة مرات في الليلة الواحدة . وإذا  
استمرت هذه الحالة في مرحلتها المزمنة والشباب فأنها قد

تأثيرها .  
● سلس البول الأولي  
وهو سلس البول الثانوي . أما النوع  
الأول فيمنع أن الطفل يستمر في التبول  
فتره منذ ولادته . أي أنه لم  
يكتسب عادة التحكم في التبول . وأما  
النوع الثاني فيمنع أن الطفل يكتسب  
وسوء للتحكم في فتره بعد شهر أو  
سنتين من اكتساب القدرة على التحكم  
في تبوله .

● وعلم حالات - سلس البول  
الليلى . ترجع إلى عوامل نفسية .  
بينما تمثل الأسباب العضوية حوالي  
عشرة في المائة من الحالات . ولعل أهم  
العوامل النفسية التي تساعد على  
الاصابة بسلس البول الليلى .  
الخلافاات العائلية التي تقع بين  
الابوين . والنزاع أو الانفصال الذي  
يصيب الحياة الزوجية بالتصدع ويهدم  
الحش الأمن الذي يكل السامنة  
للأطفال . فيصاحب بعضهم بالقلق  
والخوف الذي يعمرون عنه بالسلس  
البولي في كثير من الأحوال . كما أن  
عقاب الطفل بالضرب أو بالتوبيخ  
والتأنيب يزيد الحالة سوءاً . وقد  
يصيب بعض الأطفال بالسلس البولي  
أزاء ولادة أخ أو أخت صغيرة حيث  
تتصرف الأم برعيتها وجانها إلى المواليد  
الجديد . ويظهر الطفل بالغيرة تجاه  
شقيقه أو شقيقته . ويظهر من استهتله  
وشقيقه . بالسلس البول . فهو يرى أن  
أخاه أو أخته الصغرى تقل نفس  
الشئ دون أي عتاب . بل على العكس  
من ذلك فإنها تحظى بحفاة الأم وجانها  
ورعايتها بدرجة أكبر منه . وبالتالي يلجأ  
الطفل إلى السلس البولي كوسيلة لجذب  
انتباه أمه إليه ويكتسب لها في الوقت  
ذاته . وكثيراً ما يصاب أكثر من طفل في

## تطمعنويات المرض وتجهل فريسة للخلل والانطواء

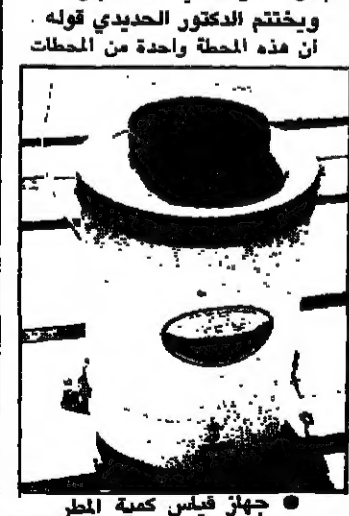
والقلق والاكتئاب .  
وما يزيد الحالة تعقيداً . ويجعل علاجها مطلباً عسيراً .  
ومع ذلك نود أن نسل البول

نفس الأسرة . بالسلس البولي . أما  
لأنهم يسيئون نفس الظروف  
ويعرضون لنفس المشكلات والاضطرابات  
النفسية أو لوجود دور للوراثة في هذه  
الحالة .  
● الأطفال المصابين : بالسلس البولي  
كثيراً مايكونون عصبيين مزميين  
الغضب حساسين لأي شيء أمل  
تصادفهم أو أي رفض لرعايتهم  
ومعظمهم يقضون أوقاتهم باستئصالهم  
في عصية . ويصعبهم يعانى من  
الاكتئاب النفسي .

● كما يكشف تصوير الفترات بالإشعة  
عن أصابة نسبة عالية منهم بما يعرف  
بالصالب الفلوج القفس . ويعرعب  
وراثي في النشام الاقواس القفارية في  
المنطقة القفوية أو العجزية في أسفل  
الظهر .

● أما الأسباب العضوية : لسلس  
البول الليلى . فإن أهمها أصابة الطفل  
بالصرع . أو التهاب المسالك البولية .  
أو البول السكري . كما أن  
البولية وغيره من التشوهات الخلقية  
للمثانة والحالب ومجرى البول . أو  
الصالب الفلوج القفس المصوب بأورام  
شحمية تضغط على مجرى الأعصاب  
الغذية للمثانة البولية . كما أن نسبة  
عالية من الأطفال المصابين بالشئ أثناء  
النوم . سير النائم . يمانون من السلس  
البولي الليلى .

● وعلاج السلس البول الليلى .  
يتوقف على علاج العوامل النفسية  
والمشكلات الأسرية المؤدية إليه . مع  
علاج نفس الطفل . وتزويده بمحبته  
يقولته أثناء الليل للتبول . أو إيقاظه  
لهذا الغرض بواسطة الأم أو الأب  
كما قد يفيد استخدام بعض العقاقير



جهاز فيس كمية المنظر



جهاز فيس كمية المنظر

جهاز فيس كمية المنظر

جهاز فيس كمية المنظر

جهاز فيس كمية المنظر

جهاز فيس كمية المنظر

جهاز فيس كمية المنظر

جهاز فيس كمية المنظر

جهاز فيس كمية المنظر

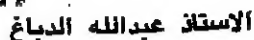
جهاز فيس كمية المنظر

جهاز فيس كمية المنظر

جهاز فيس كمية المنظر



## ● مشروعات الشركة دفعة قوية للاقتصاد الوطني



التشغيل والتمويل بالجامعة بالسني رقم ( ٧٠ ) موعة رقم ( ١١١ ) ماضد رقم ٨٧٩٢١ ) وذلك اعتبارا من ١٦ محرم ١٤٠٢ هـ الموافق ٢٠ ستمبر ١٩٨٦ وحتى قيام سنة من طهر يوم ٢٤ محرم ١٤٠٢ هـ الموافق ٢٨ ستمبر ١٩٨٦ طهر مبلغ مائة ألف



















● حكاية « حاود » مع « سيارة » مفحوصة جيدا ! :

۱۲۷



























